

Nombre: Oscar Javier Muñoz Hernández

23 años

Dirección: Avenida José María Morelos #735, Ensenada B.C., Maneadero P/A

Teléfono/móvil: 154-98-33 / 646-142-23-79

E-mail: oscar.muniz@uabc.edu.mx / osckinglh@gmail.com

Pasión por las áreas: Diseño electrónico, programación y modelado 3D.

Objetivo: Superarme a mí mismo en todos los aspectos de la vida, brindando lo mejor de mí cada día.

Coordinación | Calidad | Capacitación | Técnico superior | Ingeniero | Procesos

Historial profesional

2017-2018 ICU Medical (Operador) - Ensenada, Baja California.

Producción, trabajo en equipo, metas diarias, uso de fixturas, cumplimiento de protocolos y normas de higiene como uso de vestimenta apropiada e higiene corporal para la prevención de organismos en el área de trabajo.

2018-2023 Abarrotes (Despachador, bodega) - Ensenada, Baja California.

Manejo de efectivo, atención al cliente, control de inventarios.

Enero 2023 - Mayo 2023 CICESE (Prácticas profesionales) - Ensenada, Baja California.

Contribución en el laboratorio de control del área de física aplicada del CICESE, en el desarrollo de controladores PID, PI y PD para el control angular y de velocidad de un giroscopio.

Formación académica

2018-2023 Ingeniero Electrónico

Universidad Autónoma de Baja California - Ensenada, Baja California

2015-2018 Técnico en Ofimática

Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No.198 - Ensenada, Baja California

Idiomas adicionales

- Inglés / Capaz de comprender documentos en su totalidad
- Esperanto / Entablar conversaciones

Lenguajes de que manejo

Python, C#, Matlab, Html, CSS, Ladder, LabView.

Informática Cotidiana

Paquete Office, Photoshop, Spyder (anaconda3), Matlab y Simulink, PSpice, Visual Studio Code, Wondershare Filmora, Proteus, EasyEDA, Multisim, LabView, Arduino IDE, Thony - MicroPython, Autodesk Eagle, Autodesk Fusion 360, Autodesk Inventor, Solidworks, Logo PLC, entre otros.

Otras formaciones

Conocimientos en instrumentación, diseño y elaboración de circuitos impresos, análisis y diseño de circuitos analógicos y digitales, uso instrumental de osciloscopio, multímetro, analizador de espectros, procesos de manufactura, telecomunicaciones, líneas de transmisión y antenas, comunicaciones digitales, automatización con PLC's, microcontroladores, entre otros

Resumen académico

Proyectos y contribuciones académicas

- Constancia de participación EDIESCA 2022
- Proyecto sistema de video-vigilancia inalámbrica con Raspberry Pi
- Proyecto sistema acuaponico urbano: una alternativa para el uso sustentable del agua y producción de alimento
- Proyecto mensajería segura empleando el caos (transmisor - receptor)
- Proyecto casa automática: Domótica

Resumen laboral

Desarrollo profesional

Después de egresar como técnico en ofimática del bachillerato, esperé un tiempo para entrar a la universidad así que decidí probar la industria, ahí aprendí muchas cosas, entre ellas el trabajo en equipo, la cooperación y diferentes medidas de seguridad para salvaguardarme a mi y a mis compañeros de trabajo.

Resumen personal

Mi persona

He mantenido por mucho tiempo la pasión por todo lo que tenga que ver con la tecnología, he aprendido y estoy en proceso de aprendizaje de mi doble pasión: control y desarrollo de software. Esta pasión nació desde mi niñez, cuando al romper los juguetes me interesaba por el cableado y los componentes que lo conformaban y al verlos, no lograba entender su funcionamiento.

Es por esta pasión que mi camino profesional está encaminado al aprendizaje, aprendizaje de todo tipo de tecnologías ya que la electrónica está en todas partes, desde el control, modelado de sistemas, análisis de circuitos, hasta la programación y el desarrollo de software.

Mi visión, aprender lo que me gusta y superarme en todos los aspectos posibles, poner en práctica mis habilidades y mis conocimientos adquiridos en mi formación académica y profesional, y aplicarlos de la mejor forma posible.